



SEQUENCE LISTING

<110> Zhang, Yeyan
Wilson, C. Ron
Craft, David L.
Eirich, L. Dudley
Frayner, Robert

<120> USE OF POX4 PROMOTER TO INCREASE GENE EXPRESSION IN Candida
tropicalis

<130> U0158 OS/OAPT (1010-93)

<140> 10/629,266

<141> 2003-07-29

<150> 60/401,212

<151> 2002-08-05

<160> 34

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> primer

<400> 1

caaccgaata accgtgtg

18

<210> 2

<211> 33

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> primer

<400> 2

ttaattaata tttcgggaga aatatcgttg ggg

33

<210> 3

<211> 39

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> primer

<400> 3

gataatatcg tgtacagtca ttatgtcgtg aagatttga

39

<210> 4
<211> 39
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 4
ttctaggagt tgttcaatca ttatgtcgtg aagatttga

39

<210> 5
<211> 39
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 5
atctaacttg tctaaagcca ttatgtcgtg aagatttga

39

<210> 6
<211> 39
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 6
tcaaattcttc acgacataat gactgtacac gatattatc

39

<210> 7
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 7
ttaattaact gtgcccttgc attgtag

27

<210> 8
<211> 39
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 8
tcaaattcttc acgacataat gattgaacaa ctcctagaa 39

<210> 9
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 9
ttaattaagg cctcgctct gatggag 27

<210> 10
<211> 39
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 10
tcaaattcttc acgacataat ggctttagac aagttagat 39

<210> 11
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 11
ttaattaact tgacgagctc cgacgac 27

<210> 12
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 12
gtaaaacgac ggccag 16

<210> 13
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>		
<223>	primer	
<400>	13	
	caggaaacag ctatgac	17
<210>	14	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer	
<400>	14	
	agaaaggcac agggcaagac	20
<210>	15	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer	
<400>	15	
	tgccaccaag aacactaccc	20
<210>	16	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer	
<400>	16	
	gtaaaacgac ggccag	16
<210>	17	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer	
<400>	17	
	caggaaacag ctatgac	17
<210>	18	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 18
 tcttatttgg tgagtccgtg c 21

 <210> 19
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 19
 cccaagaaac ttcagaatcg c 21

 <210> 20
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 20
 tacaaccttg gtgggggtgtg tg 22

 <210> 21
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 21
 caggaaacag ctatgac 17

 <210> 22
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 22
 tatgctgaag gtgacgacgg 20

<210> 23
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 23
tgctggggtt gtcctgatg

20

<210> 24
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 24
ccccattgag aggtttcggt ag

22

<210> 25
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 25
gaatctctct ttctcccaac gc

22

<210> 26
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 26
tttttttctc tgtgcttccc cc

22

<210> 27
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 27
atcgtggata cgctggagtg tg 22

<210> 28
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 28
aacttggttct ctggcaaact gtgg 24

<210> 29
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 29
aactcgtcgg cattgtcggg ag 22

<210> 30
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 30
ttttttttctc tgtgcttccc cc 22

<210> 31
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 31
atcgtggata cgctggagtg tg 22

<210> 32
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer
 <400> 32
 aacttggttct ctggcaaaact gtgg 24

<210> 33
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer
 <400> 33
 aactcgtcgg cattgtcgg ag 22

<210> 34
 <211> 23
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> peptide derived from C-terminal end of deduced amino acid
 sequence of NCPl gene

<400> 34
 Ser Glu Asp Lys Ala Ala Glu Leu Val Lys Ser Trp Lys Val Gln Asn
 1 5 10 15

Arg Tyr Gln Glu Asp Val Trp
 20